爱科普 | 杭州爱思维听力计校准软件操作说明

1. 设备连接与初始化

1 将随附的校准软件安装至电脑，并通过USB数据线连接电脑与听力计。

2 双击运行【听力计校准软件.exe】，进入主界面。

3 依次点击菜单栏【设置】→【端口配置】，在弹出的对话框中选择正确的通信端口（波特率保持默认值即可），然后点击【连接】

4 此时点击【文件】→【从设备读取】，软件将自动读取并显示当前听力计的校准数据，如图1所示。



图1 校准数据

2. 校准参数配置

1 **选择耳机型号**

点击【设置】→【耳机类型】，在列表中勾选当前连接的耳机型号（参见图2）。

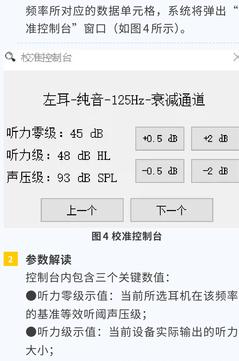

图2 耳机型号设置

2 **选择输出模式**

在校准软件右上侧区域，可根据需要切换输出模式对应的校准界面，支持“气导”、“骨导”、“声场”三种模式（参见图3）。

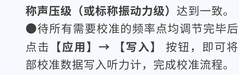

图3 设备输出模式

3. 执行校准操作

1 **进入频率校准**

在校准数据表格中，双击您希望校准的目标频率所对应的数据单元格，系统将弹出“校准控制台”窗口（如图4所示）。



图4 校准控制台

2 **参数解读**

控制台内包含三个关键数值：

●听力零级示值：当前所选耳机在该频率点的基准等效听阈声压级；

●听力级示值：当前设备实际输出的听力级大小；

●声压级示值：当前设备输出的标称声压级大小。

3 **调节与校准**

●根据所选的输出模式（气导/骨导/声场），通过点击“**+0.5dB**”、“**-0.5dB**”、“**+2dB**”或“**-2dB**”按钮，微调输出值，使实**测声压级（或实测振动力级）与标称声压级（或标称振动力级）**达到一致。

●待所有需要校准的频率点均调节完毕后，点击【**应用**】→【**写入**】按钮，即可将全部校准数据写入听力计，完成校准流程。

4. 校准数据保存与导出

点击菜单栏【文件】→【保存文件】，系统将根据当前产品编号，自动生成并导出后缀为.bin的校准数据文件，便于后续存档或复查。

提示：校准过程中请保持设备连接稳定，避免中途断电或断开USB线，以免数据丢失。如有异常，可重新读取设备数据并重复校准步骤。

5. 关于爱思维

杭州爱思维仪器有限公司成立于2020年8月12日，作为专业提供医用电子仪器设备的高科技企业，深耕电声诊断仪器、临床检验分析仪器、医用光学仪器等领域。自主开发完成了多款纯音听力计、中耳分析仪（耳声阻抗/导纳测试仪）、耳声发射听力筛查仪等产品。

公司坚持“携手共进，合作共赢”的理念，致力于为大众提供功能更全面、技术更精良的测听设备。



地址：浙江省杭州市余杭区闲林街道闲兴路37号
网址：http://www.hzaisw.com
电话：0571-8905-5939